



REFERENCE-PROJEKT

Centralt rengøringsystem til murerafdelingen.

Reference-virksomhed:
• EUC Vest, Esbjerg

Virksomhedens kontaktperson:
• David Christensen

Dansk Procesventilation:
• Kristian Kirkegaard
Tlf.: 61 270 870. E-mail:
info@dansk-procesventilation.dk

Projektets afslutningsdato:
• November 2008

Opgave:

Som led i den løbende forbedring af arbejdsmiljøet på EUC Vest ønskedes en reduktion af støv-emissionen i murerafdelingen. Et af tiltagene var etablering af et centralt rengøringsystem, som effektivt kunne fjerne støv fra gulvet.

Løsning:

Dansk Procesventilation har leveret et centralt rengørings-system bestående af et fast stål-rørsystem afsluttet med kraftige, fjederbelastede klapventiler, hvortil rengøringsudstyr kan tilsluttes. Der er i alt monteret 17 stk. klapventiler jævnt fordelt i de to murerhaller. Rørsystemet er som det første i Danmark bygget med Dustcontrols nye, slidstærke EPDM-gummi-fittings, som minimerer slitagen og dermed servicebehovet. Rørsystemet er ført til forudskiller F11000, hvor alt det grove materiale udskilles og opsamles i en lille container. Filteret S21000 sikrer, at det eksterne emissionskrav overholdes og beskytter rengøringsystemets turbopumpe TRP43. Opsamling under filteret sker i plastsæk. El-tavlen med indbygget PLC styrer alle systemets funktioner, bl.a. pneumatisk filterrensefunktion. Rengøringsystemet er dimensioneret for tre samtidige brugere med Ø50 mm rengøringsudstyr.

Udstyr:

- 1 stk. TPR-43 turbopumpe 18,5 kW.
- 1 stk. S21000 filter med pneumatisk rensefunktion.
- 1 stk. F11000 forudskiller.
- 1 stk. el-tavle med Siemens PLC.
- 17 stk. kraftige klapventiler.
- 4 sæt rengøringsudstyr.

